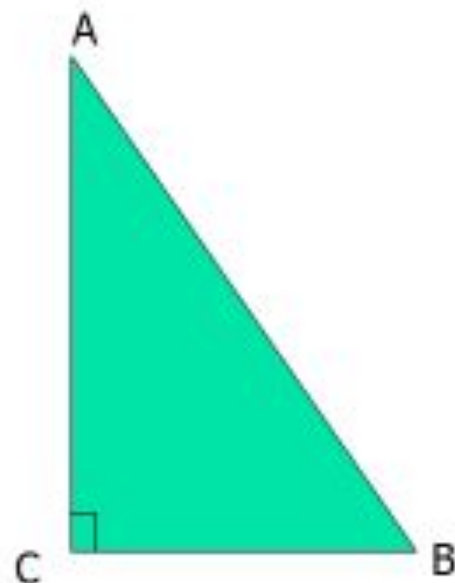




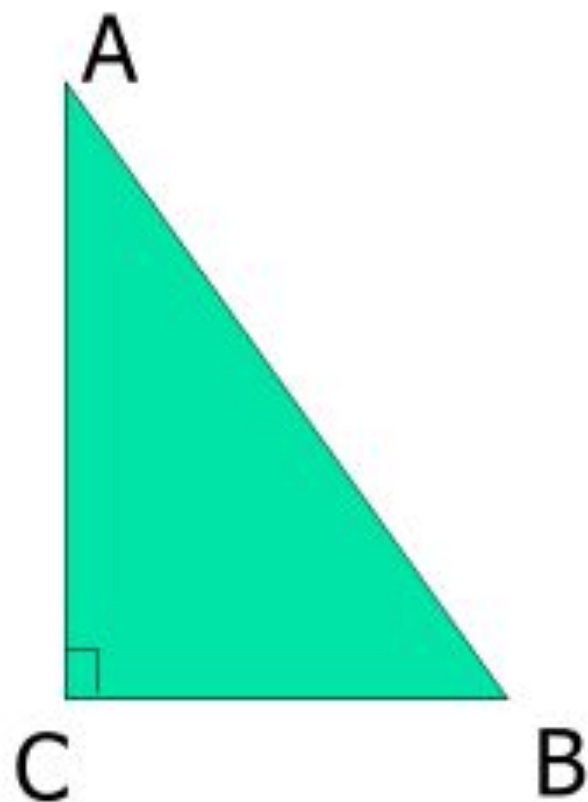
Устный опрос:

- Что изображено на рис.?
- Какой ... ?
- Почему вы так решили ?
- Чему равна сумма углов прямоугольного треугольника ?
- Чему равна сумма острых углов прямоугольного треугольника?



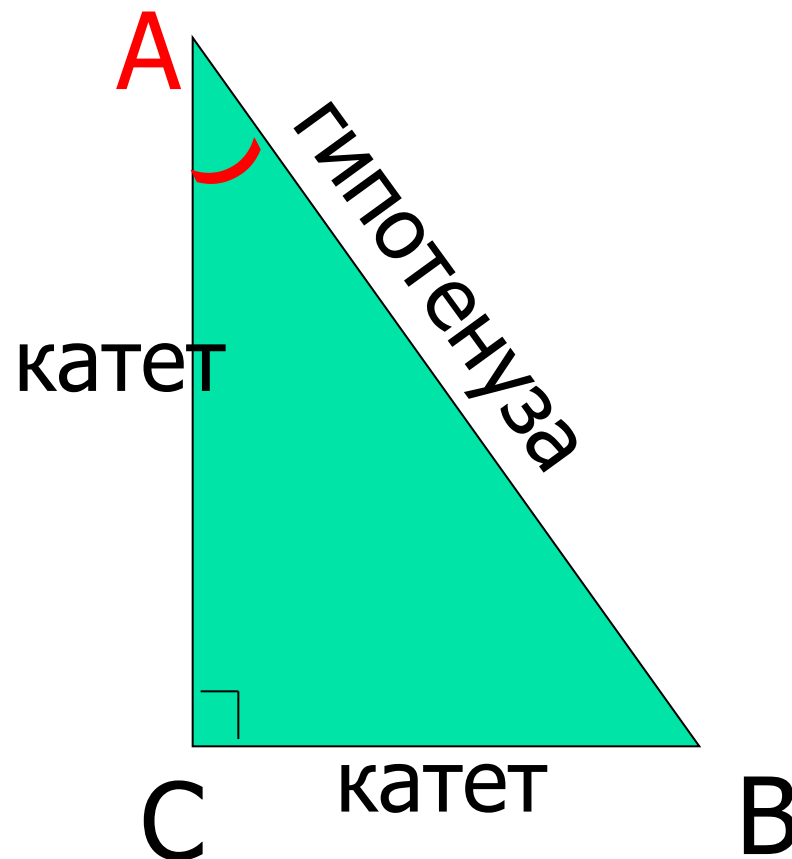
Устный опрос:

- Как называются стороны прямоугольного треугольника?



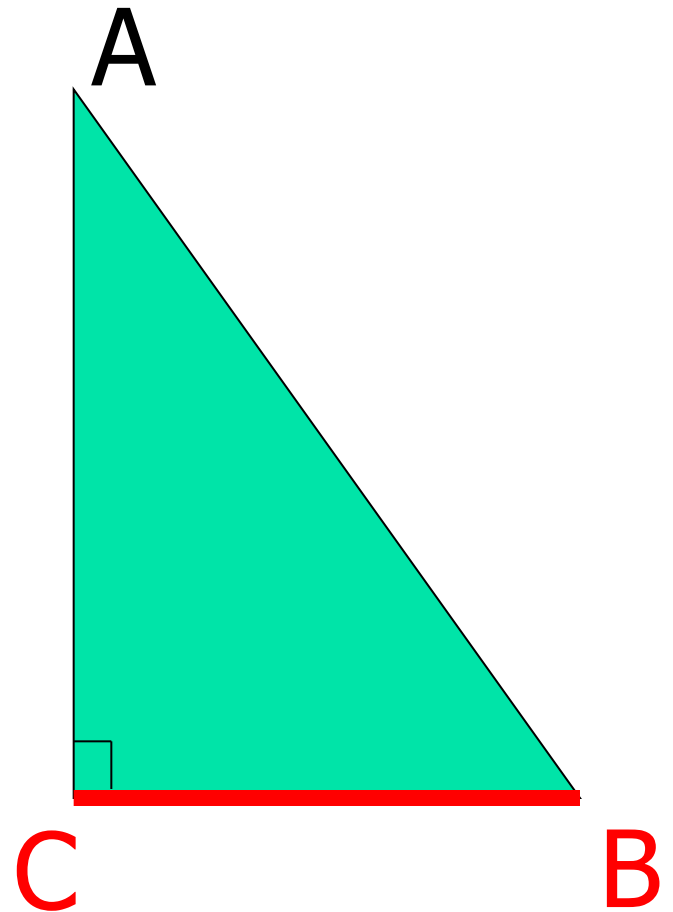
Устный опрос:

- Рассмотрим угол А.
Какой катет называется прилежащим к этому углу?
Какой – противоположным?



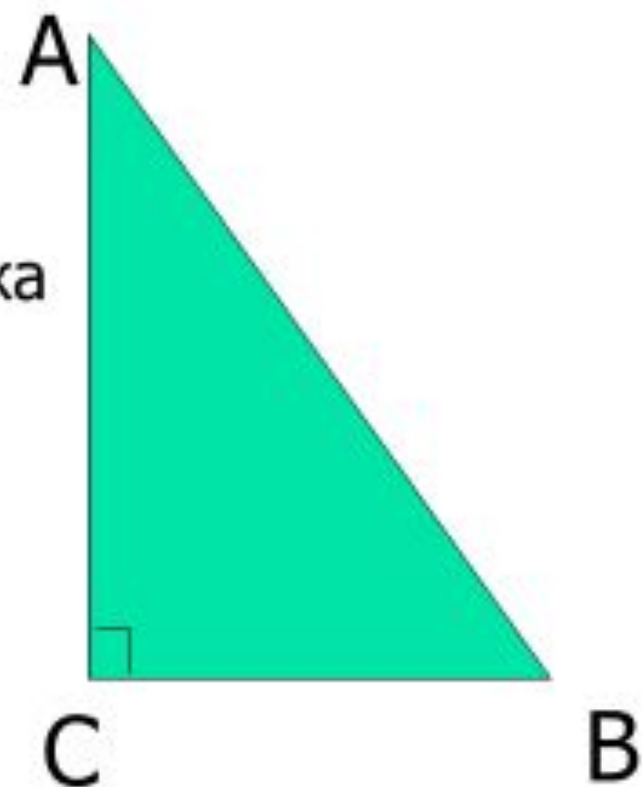
Устный опрос:

- Рассмотрим сторону СВ. Какой острый угол называется прилежащим к этой стороне?

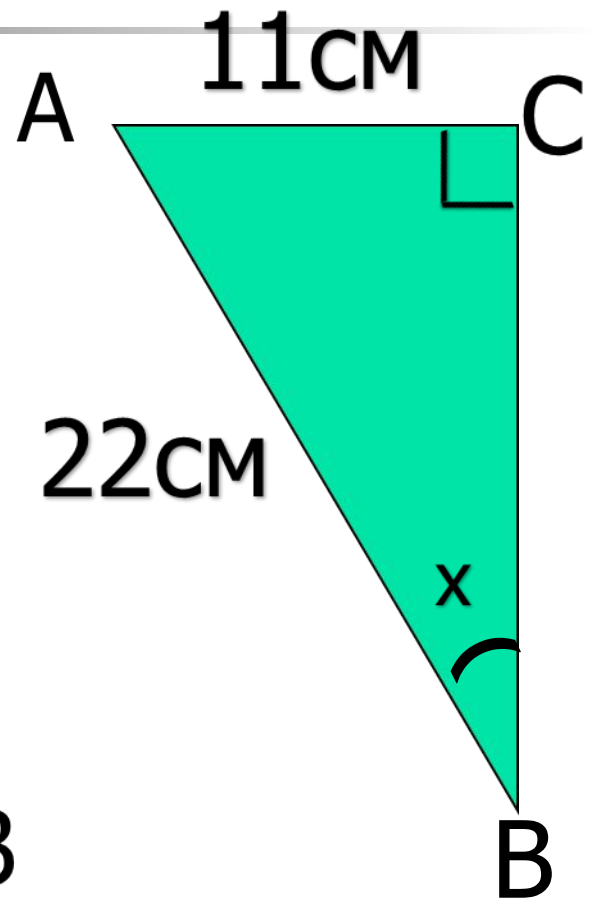
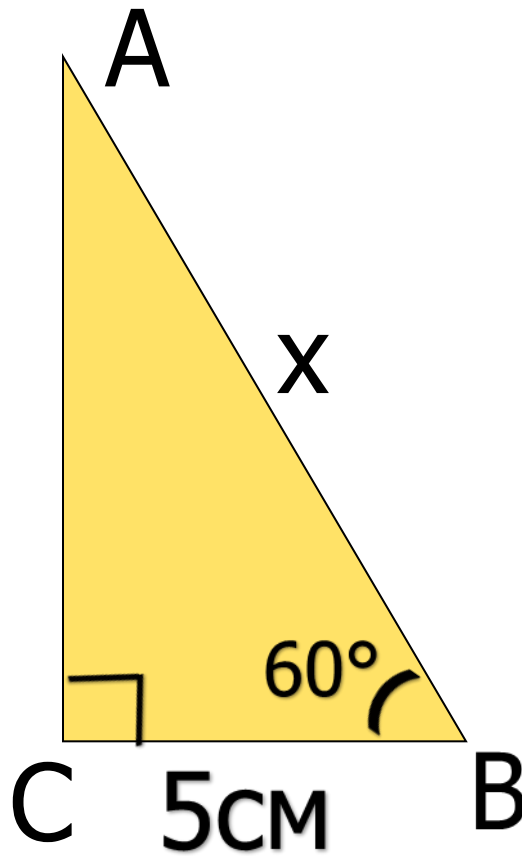
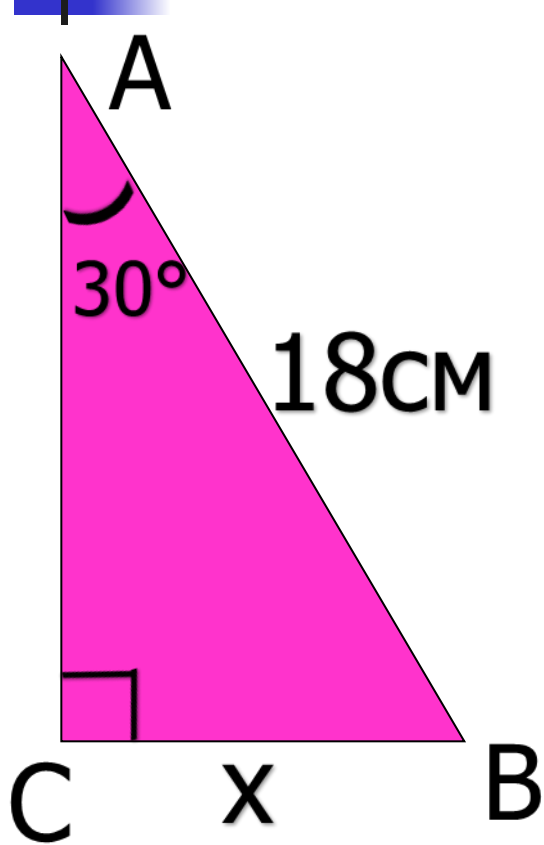


Устный опрос:

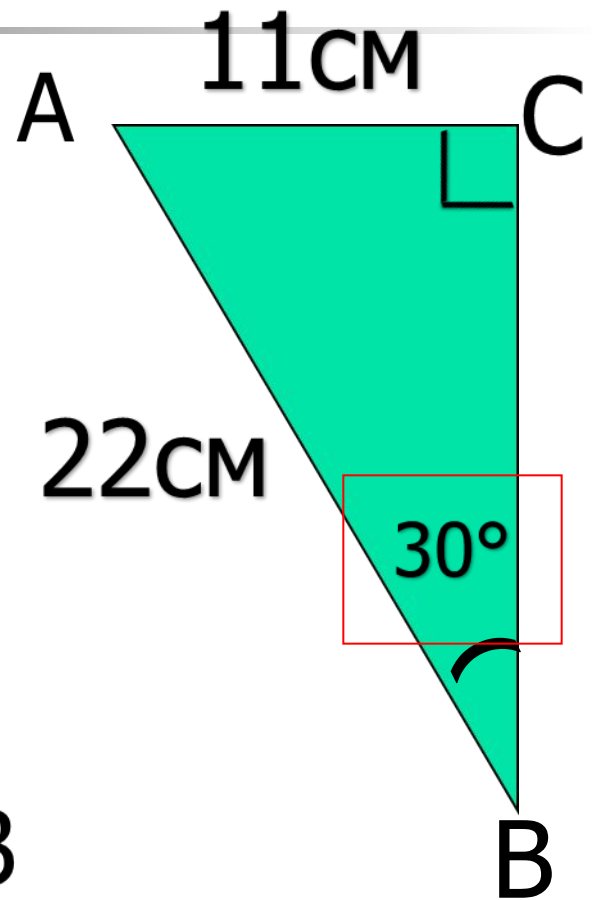
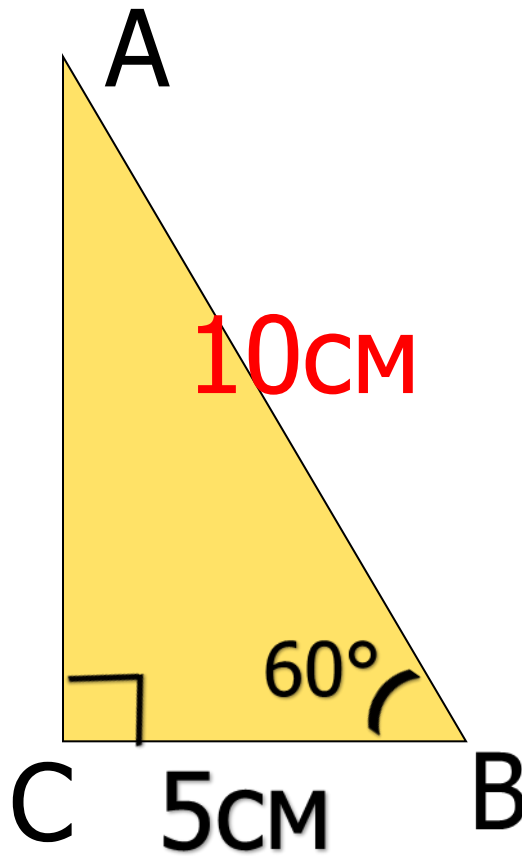
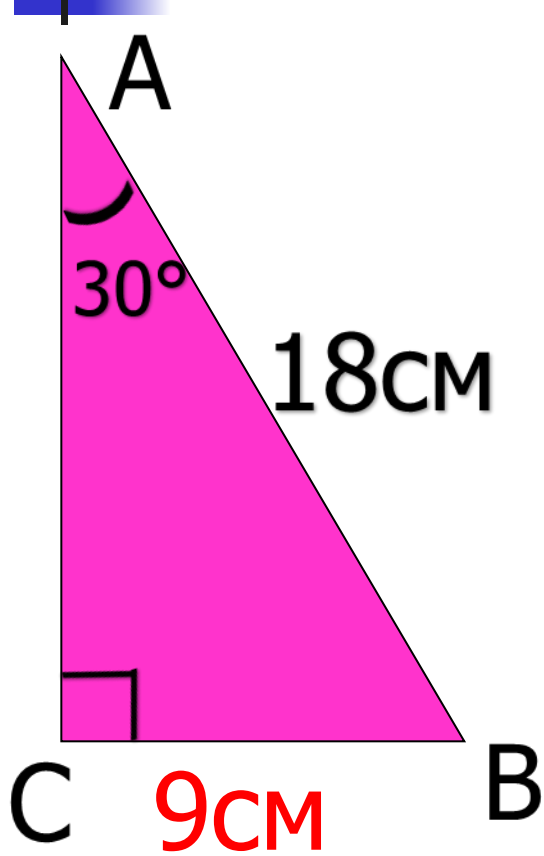
- Вспомните свойство прямоугольного треугольника с углами 30 и 60 градусов.

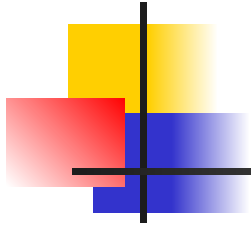


Найдите x ?



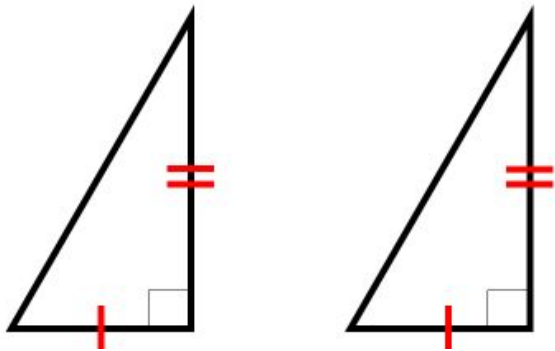
Найдите x ?



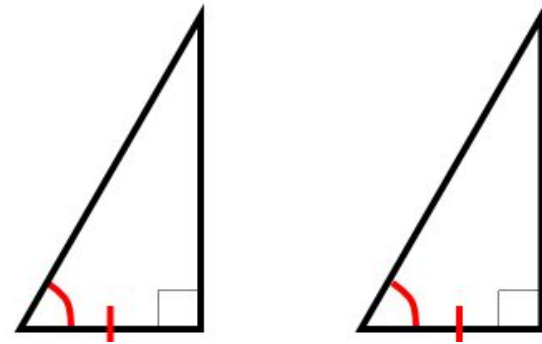


ПРИЗНАКИ РАВЕНСТВА ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ТЕУГОЛЬНИКОВ

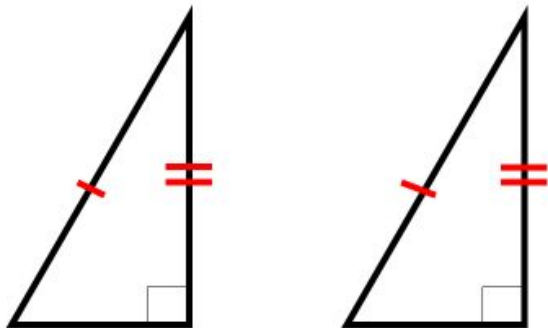
по двум катетам



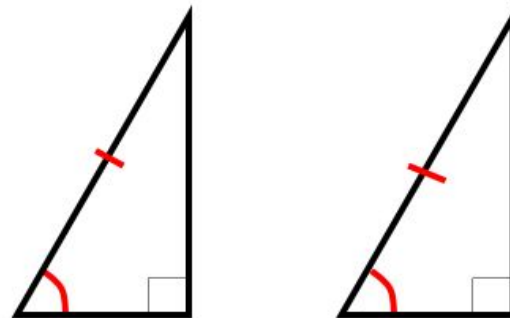
по катету и прилежащему
острому углу



по катету и гипотенузе



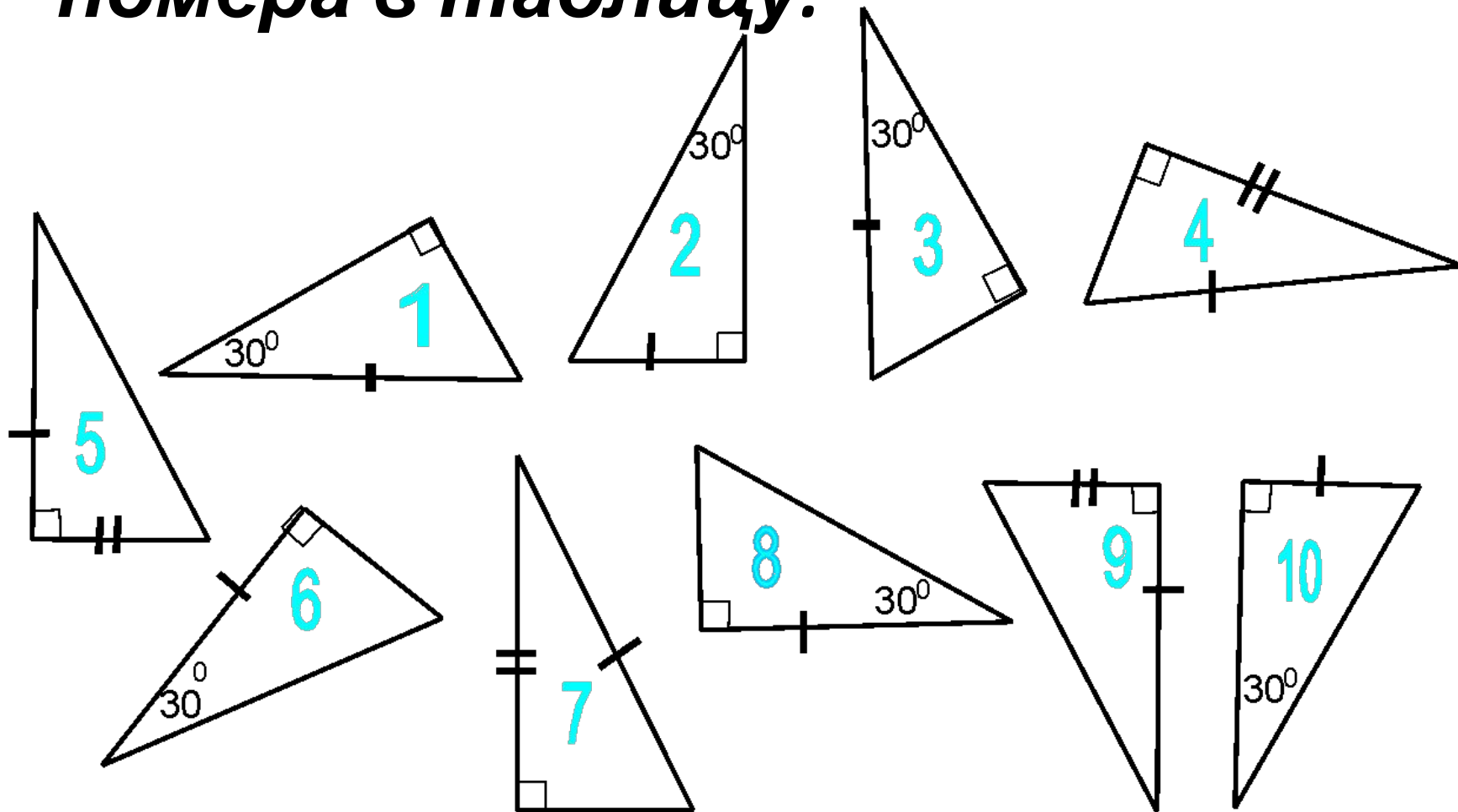
по гипотенузе и прилежащему
острому углу



**ПО ДВУМ
СТОРОНАМ**

**ПО СТОРОНЕ И
ПРИЛЕЖАЩЕМУ
ОСТРОМУ УГЛУ**

**Найди пары равных
треугольников и запишите их
номера в таблицу:**

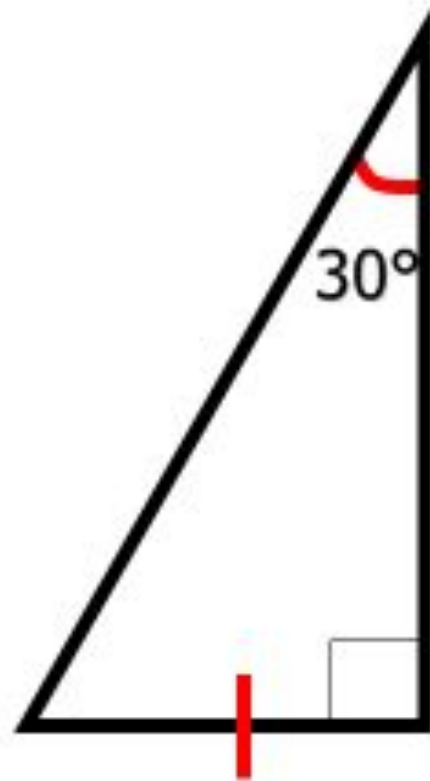
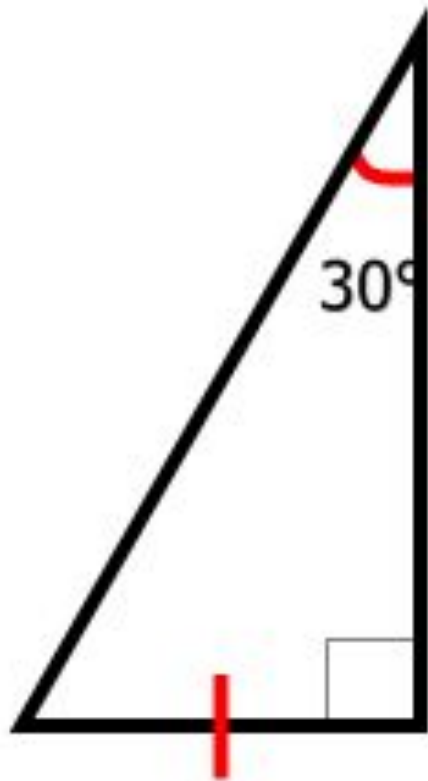


ОТВЕТЫ

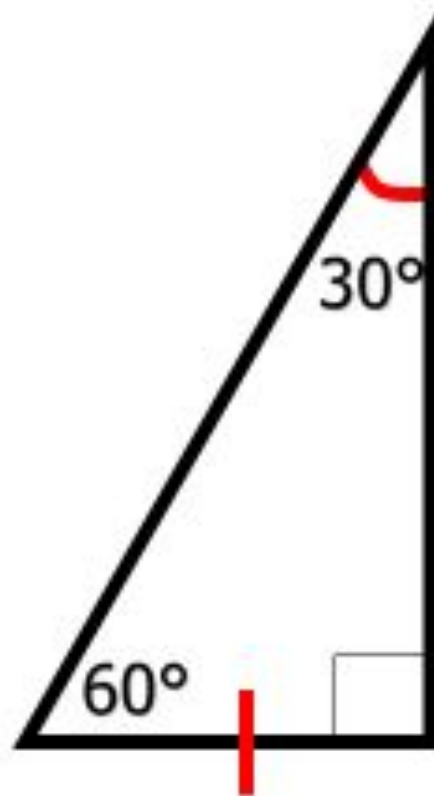
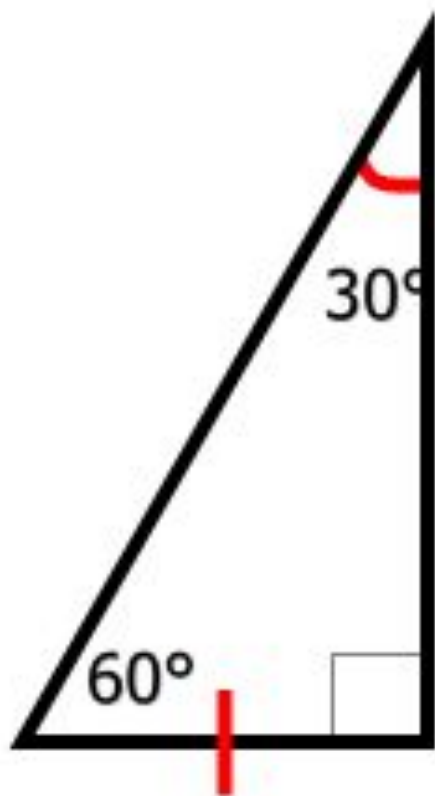
ПО ДВУМ СТОРОНАМ	ПО СТОРОНЕ И ПРИЛЕЖАЩЕМУ ОСТРОМУ УГЛУ
5 и 9 7 и 4	1 и 3 6 и 8

2 и 10 ???

2 и 10

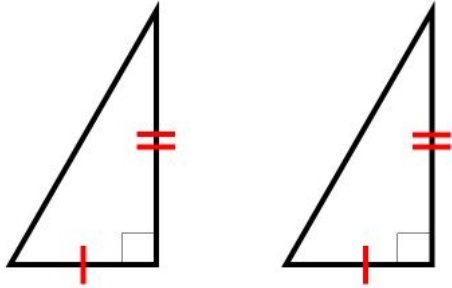


2 и 10

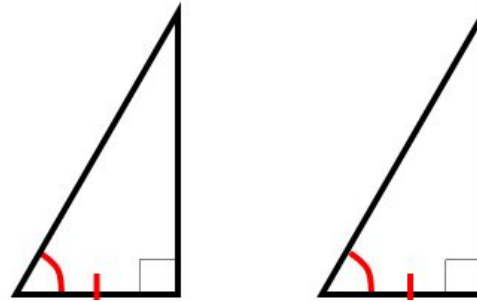


по катету и противолежащему острому углу

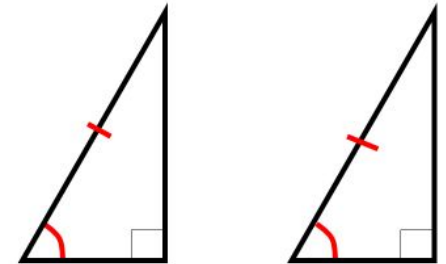
по двум катетам



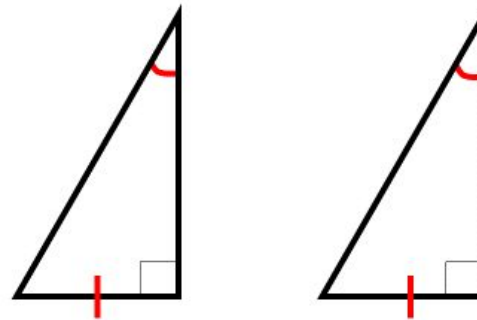
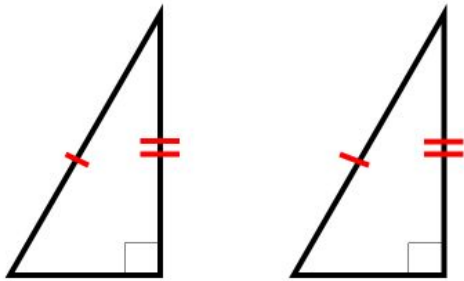
по катету и прилежащему
острому углу



по гипотенузе и прилежащему
острому углу



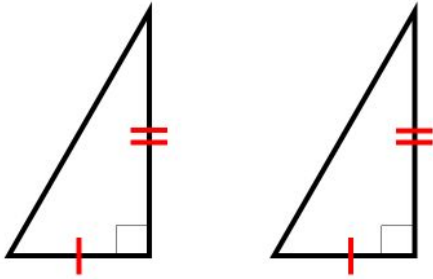
по катету и гипотенузе



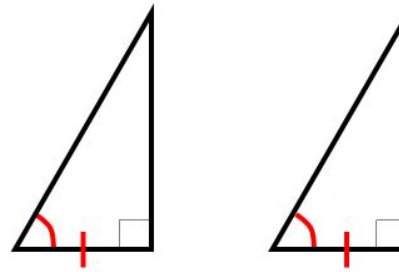
**ПО ДВУМ
СТОРОНАМ**

**ПО СТОРОНЕ И
прилежащему
ОСТРОМУ УГЛУ**

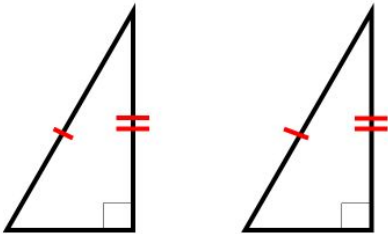
по двум катетам



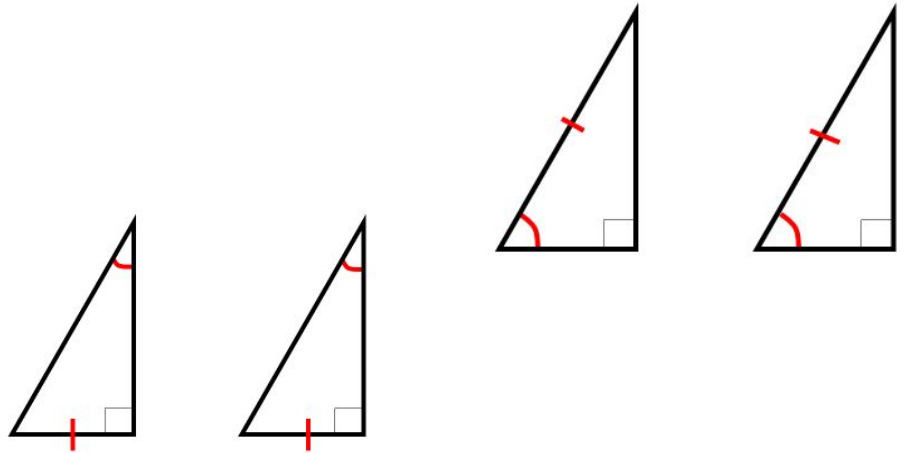
по катету и прилежащему
острому углу



по катету и гипотенузе



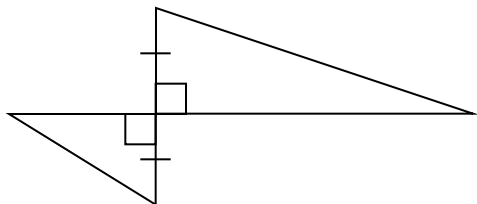
по гипотенузе и прилежащему
острому углу



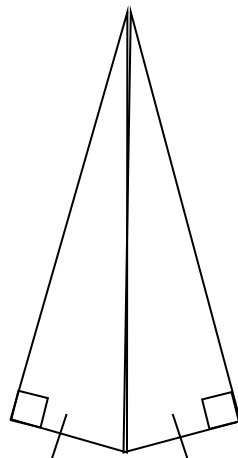
**ПО ДВУМ
СТОРОНАМ**

**ПО СТОРОНЕ И
ОСТРОМУ УГЛУ**

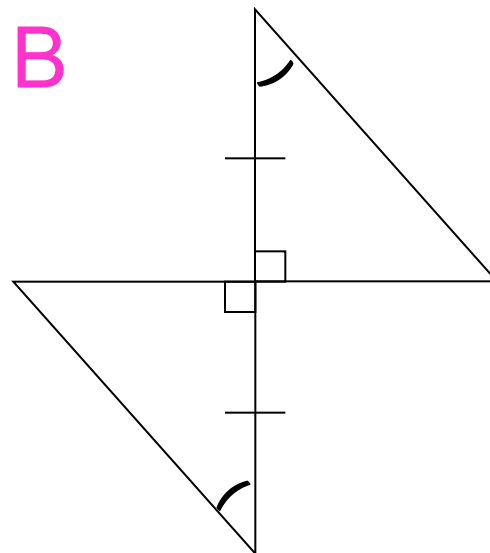
А



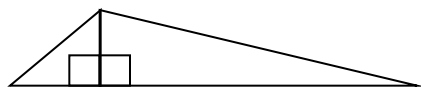
Б



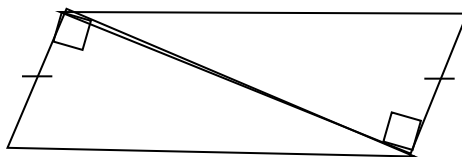
В



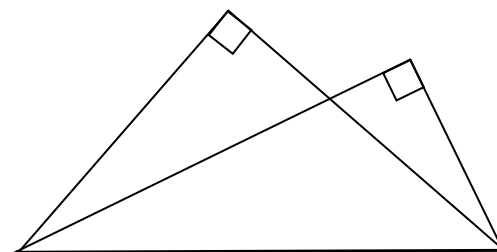
Г



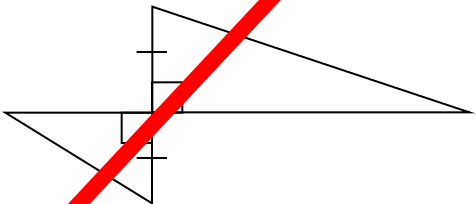
Д



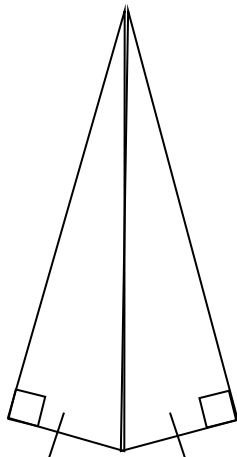
Е



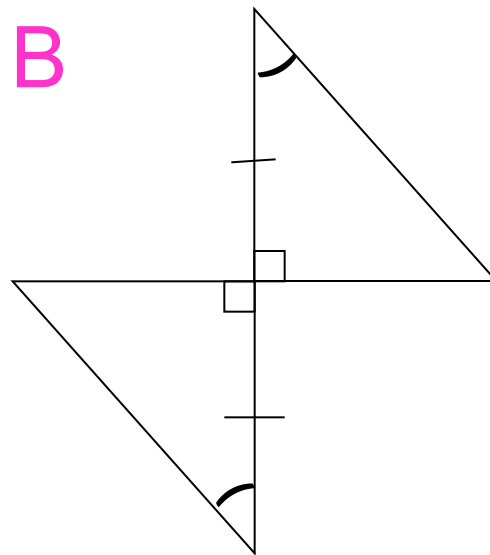
А



Б



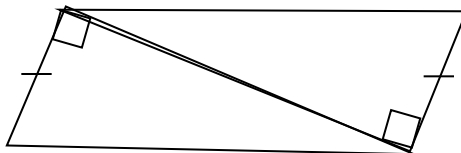
В



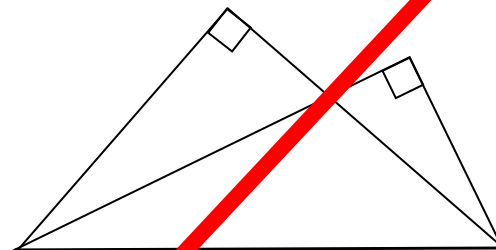
Г



Д



Е



АГЕ

БВД

ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ РАБОТЫ В ГРУППЕ

- Внимательно ознакомиться с заданиями предложенной группе.
- Распределить обязанности и выполнение заданий между членами группы по уровню сложности.
- Каждый выполняет свою часть работы.
- Обсудить результат работы группы, проверьте правильность выполненного задания.
- Представить свои решения.
- Быть внимательными, корректными и доброжелательными в общении с товарищами.
- Следить за временем.

Графический диктант



НЕТ



ДА

• ГРАФИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

• Верно ли, что:

1. Прямоугольные
треугольники равны, если
равны их гипотенузы?

• ГРАФИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

• Верно ли, что:

2. Прямоугольные
равнобедренные
треугольники всегда равны?

• ГРАФИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

• Верно ли, что:

3. Прямоугольные
треугольники равны, если у
них равны гипотенуза и
острый угол?

• ГРАФИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

• Верно ли что:

4. Прямоугольные
треугольники равны, если у
них равны катет и острый
угол?

• ГРАФИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

• Верно ли что:

5. Сумма углов
прямоугольного треугольника
равна 90 градусов?

• ГРАФИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

• Верно ли, что:

6. Для доказательства равенства прямоугольных треугольников по двум элементам, мы не используем прямой угол?

• ГРАФИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

• Верно ли, что:

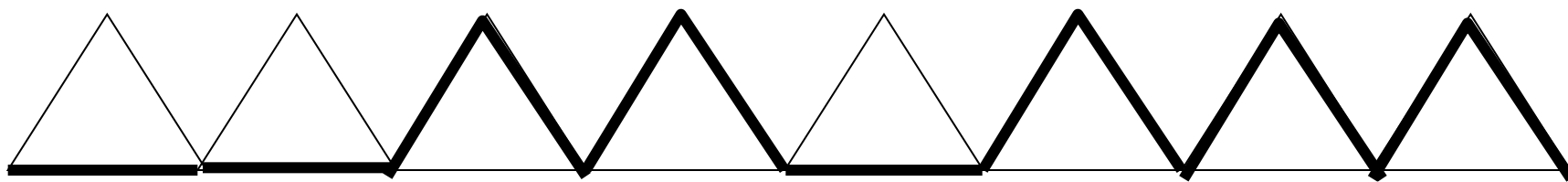
7. Если в равнобедренном треугольнике провести высоту к основанию, то получившиеся два треугольника равны?

• ГРАФИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

• Верно ли, что:

8. Все признаки равенства
прямоугольных
треугольников можно
распределить на две группы:
по двум сторонам и по
стороне и острому углу?

Графический диктант



**Вы замечательно
работали! Всем спасибо
за урок!**

